



2010年3科型第4問

4 二次関数 $y = a(x-2)^2 + 4$ ($0 \leq x \leq 3$) について、以下の問に答えよ。ただし、 a は 0 でない定数とする。

- (1) この関数の最大値が 8 であるような a の値は、 $a = \square$ である。
- (2) この関数の最小値が -4 であるような a の値は、 $a = \square$ である。